

Introdução

Levando em consideração a crescente demanda de mercado e a diversidade de opções disponíveis para implementação de sistemas de comunicação, apresentamos a seguir uma lista de conversores e repetidores de sinais homologados por nosso departamento de Engenharia para utilização com os instrumentos Kron.

Os aparelhos foram testados e apresentam total compatibilidade com nossos produtos.

Conversores RS-485/RS-232

ADAM 4520

Fabricante: Advantech



Possui dip-switch para seleção de velocidade e formato de bits, além de led inteligente para sinalização da transmissão de dados.

Fone: (11) 5592-5355

Link:

http://www.advantech.com.br/products/ADAM4520/mod_8DCEE4B7-FBDE-4C5D-9752-ED2F2FBD00BF.aspx

LR 7520

Fabricante: LR Informática



Possui controle automático de velocidade e formato de bits. Conexão de alimentação externa e dados também são feitas por borneira PHOENIX.

Fone: 0800 - 704 4788

Link: <http://www.lri.com.br/site/produtos/comunicacao-de-dados/lr-7520-arar/>

NOVUS ISO485-1

Fabricante: NOVUS



Possui controle automático de velocidade e formato de bits, além de leds para sinalização de transmissão de dados. É necessária uma fonte externa (polarização do sinal DTR) para que o mesmo possa operar com medidores KRON.

Fone: (11) 3087-8466

Site: <http://www.novus.com.br>

**PRODIGITAL – RS232 <-> RS-485**

Fabricante: PRODIGITAL

Possui controle automático de velocidade e formato de bits, bem como Leds que sinalizam transmissão/recebimento de dados. Inclui fonte de alimentação externa.

Fone: (41) 3015-5959

Site: http://www.prodigital.com.br/conversor/modelos_home.php

Conversores RS-485/Ethernet

**INT 550ME**

Fabricante: Integral/Albacore

Permite conexão de periféricos dotados de portas seriais RS-232 ou RS-485 à rede Ethernet 10/100.

Com o auxílio do software Real Port é possível associar um endereço de IP dentro da LAN a uma porta de comunicação – porta COM – no ambiente Windows.

Fone: (11) 3205-6060

Site: http://www.albacore.com.br/m/p/pg_prod/227**Conversor UDS-1100**

Fabricante: Lantronix/SoftBrasil

Permite conexão de periféricos dotados de portas seriais RS-232, RS-422 ou RS-485 à rede Ethernet 10/100.

Com o auxílio do software Lantronix Com Port Redirector é possível associar um endereço de IP dentro da LAN a uma porta de comunicação – porta COM – no ambiente Windows.

Fone: (11) 3488-8780

link:

<http://www.softbrasil.com.br/site/produtos/acao:ver/produto:145>

**Conversor MOXA NPORT DE-311**

Fabricante: MOXA

Permite conexão de periféricos dotados de portas seriais RS-232, RS-422 ou RS-485 à rede Ethernet 10/100.

Com o auxílio do software Configurator é possível associar um endereço de IP dentro da LAN a uma porta de comunicação – porta COM – no ambiente Windows.

link: http://www.moxa.com/product/nport_de-311.htm

Conversores RS-485/USB

A KRON comercializa o conversor KR-485/USB cujas características são:



Quando conectado a um PC, é automaticamente detectado e instalado como uma porta COM nativa, compatível com qualquer aplicativo existente de comunicação serial. Autoalimentação de energia (pela porta USB).

A isolação de 1500 Vcc entre as portas USB e RS485/RS422 protege o computador dos picos, surtos e erros de ligação no barramento de comunicação.

Já possuem os resistores de terminação implementados em seu hardware que podem ser habilitados por meio de jumper.

Repetidores de Sinais – RS-485

Ao implementar uma rede de comunicação RS-485 pode ser necessário melhorar a qualidade de transmissão dos dados, suportar uma quantidade maior de instrumentos ou cobrir maiores distâncias. Para tal, podem ser utilizados dispositivos que atuam como repetidores de sinal para RS-485.

Abaixo, produtos voltados para esta função que já foram utilizados com os instrumentos Kron:



ADAM 4510

Fabricante: Advantech

Possui dip-switch para seleção de velocidade e formato de bits, além de led inteligente para sinalização da transmissão de dados.

Fone: (11) 5592-5355

link: http://www.advantech.com.br/products/ADAM-4510/mod_30AEE6B2-329F-498D-A4EE-B2C5B8921AE7.aspx



LR-7510

Fabricante: LR Informática

Identificação automática de velocidade, formato de dados 8N1 (8bits de dados, 1 stop bit e sem paridade).

Fone: 0800 - 704 4788

Link: <http://www.lri.com.br/lr/default.php?opcao=produto&id=332>